Descoperire în medicină. A fost găsită o soluție naturală împotriva diabetului

de Anastasia Paul | 24 Ian 2025 • 17:00

S-ar putea ca oamenii de știință să fi identificat o modalitate de a regla în mod natural nivelul zahărului din sânge și pofta de zahăr într-un mod similar cu medicamentele, precum Ozempic.

La șoareci și oameni, cheia pentru deblocarea acestui proces natural s-a dovedit a fi un microb intestinal și

ULTIMA ORĂ

» Vezi toate știrile

Un bărbat a murit, iar altul a fost grav rănit, într-un accident rutier, în Cluj

Sfaturi pentru părinți. Ce sunt și cum dezvolți abilitățile STEM la copilul tău

Descoperire în medicină. A fost găsită o soluție naturală împotriva diabetului

China se pregătește pentru Anul Nou Lunar, pe fondul îngrijorărilor legate de economie

Cele mai vechi fosile umane din Europa au fost descoperite în România

EDITORIALE

”Prin noi înșine!”, spiritul unirii de la 1859 poate ghida viitorul României
Ciprian Demeter

Cardul bancar e de multă vreme carte de identitate cu cip
Ionuț Bălan

Ce discută ei la Davos și ce discutăm noi la București?
Daniel Apostol

De ce ar fi meritat Goethe premiul Nobel pentru Economie
Ionuț Bălan

Prin creșterea abundenței acestui singur microb intestinal la șoarecii diabetici, cercetătorii conduși de o echipă de la Universitatea Jiangnan din China au arătat că pot „orchestra secreția peptidei-1 asemănătoare glucagonului”, potrivit unui studiu publicat în Nature Microbiology.

Glucagon-like peptide-1 (GLP-1) este un hormon produs în mod natural de organism și care ajută la reglarea nivelului de zahăr din sânge și a senzației de sațietate. Eliberarea GLP-1 este stimulată de anumite alimente și microbi intestinali, iar mecanismul său de acțiune este imitat de medicamente precum semaglutida (ingredientul din spatele Ozempic).

Persoanele cu diabet zaharat de tip 2 au de obicei afectarea funcției GLP-1, ceea ce duce la probleme cu controlul zahărului din sânge, motiv pentru care Ozempic și alți agoniști GLP-1 funcționează ca tratamente.

Aceste medicamente imită procesele naturale din organism și, deși s-au dovedit foarte eficiente, unii cercetători doresc să descopere cum să determine organismul să producă singur mai mult GLP-1.

trimise din intestin, un organ cheie în transmiterea preferințelor alimentare. Cu toate acestea, felul în care flora intestinală și metaboliții din micromediul intestinal sunt implicați în reglarea preferinței pentru zahăr nu este clară", explică autorii.

Noua cercetare sugerează că microbii intestinali, cum ar fi Bacteroides vulgatus și metaboliții lor, pot contribui la formarea poftei de dulce a unei persoane.

CITEȘTE PE ANTENA3.RO

VIDEO Olandezii au rămas muți de uimire când au văzut un român care a intrat cu TIR-ul pe un pod de biciclete

În experimente, dacă șoarecii nu au putut produce o proteină intestinală, numită Ffar4, cercetătorii au aflat că coloniile intestinale

În studiile efectuate pe șoareci care iau agoniști GLP-1, cercetătorii au descoperit că medicamentele stimulează FGF21.

Între timp, la oameni, unele studii sugerează că persoanele cu variante genetice pentru hormonul FGF21 au aproximativ 20% mai multe șanse de a fi mari consumatori de dulciuri.

Într-o analiză de sânge a 60 de participanți cu diabet zaharat de tip 2 și 24 de martori sănătoși, cercetătorii din China au descoperit că mutațiile Ffar4, care reduc producția de FGF21, sunt legate de o preferință crescută pentru zahăr, „care poate contribui semnificativ la dezvoltarea diabetului."

Echipa de cercetare a descoperit că, atunci când șoarecii au fost tratați cu un metabolit al B. vulgatus, acesta a stimulat secreția de GLP-1, care apoi a declanșat și secreția de FGF21.

Împreună, acest lucru a însemnat mai mult control al zahărului din sânge și mai puțină poftă de dulce la șoareci.

Rămâne de văzut dacă același lucru este valabil și la oameni, dar autorii susțin că studiul lor „oferă o strategie pentru prevenirea diabetului”, notează sciencealert.com.

Subiecte în articol: ozempic diabet microbiom

Urmăriți Jurnalul și pe Google News

TOP ARTICOLE PE JURNALUL.RO:

1. **Motorul-minune: 600 kW, la 39 kg**
2. **Șantierul naval de la Mangalia pierde cel mai mare atu: forța de muncă. Damen gonește muncitorii, în loc să înceapă un contract uriaș**
3. GALERIE FOTO **Naționaliștii lui Călin Georgescu: job-uri în Qatar, case în**

euro

5. VIDEO **Alertă de grad zero pe Aeroportul Otopeni. Două avioane, forțate să aterizeze de urgență la București**

PARTENERI

ANTENA 3 **Un milionar american și-a cumpărat o casă la malul mării. A locuit o săptămână în ea, apoi a demolat-o**

LIBERTATEA.RO **Detalii șocante despre tânăra din Târgu Jiu, găsită moartă în casă, după mai multe zile**

SPYNEWS.RO **Aterizare de urgență pe Aeroportul Otopeni. Două avioane au cerut să se întoarcă la sol!**

ANTENA 3 **Descoperire arheologică valoroasă: Peste 1.300 de monede de argint, într-o oală. Comoara a fost îngropată în timpul împăratului Nero**

ANTENA 3 **Un pensionar italian de 70 de ani stârnește pasiuni: două femei de 50 și 87 ani se luptă pentru el. Povestea s-a transformat în scandal**

ANTENA 3 **Un român a început să filmeze o mașină pe contrasens, în Franța. După câteva secunde, aceasta a provocat accident: Vai de capul meu**

ANTENA 1 **În premieră într-un talent show tv,**

STIRILEKANALD.RO **De ce a murit, de fapt, Anda, tânăra de 34**

PRESSALERT.RO **SCANDALOS Incompetența administrației**

„E pentru prima oară...”

confirmată

milioane de euro pentru Spitalul de Copii „Louis Țurcanu” UPDATE Reacția lui Fritz și replica directorului Ovidiu Adam

© 2005-2025 jurnalul.ro. Toate drepturile rezervate. Date companie. Termeni și condiții. Cookie Settings

ANPC Te respectă SOLUȚIONAREA ALTERNATIVĂ A LITIGIILOR DETALII

SOLUȚIONAREA ONLINE A LITIGIILOR DETALII